**Příloha č. 1 Výzvy k podání nabídek / Příloha č. 1 Smlouvy o realizaci zakázky „Zvýšení výkonnosti zálohovacího systému“, č.j.: 1/120/1918412–2019**

**Podrobná specifikace dodávky HW a SW komponent a služeb**

Zvýšení výkonnosti zálohovacího systému

Obsah

[1 Předmět veřejné Zakázky 2](#_Toc15457929)

[2 Popis stávajícího stavu 2](#_Toc15457930)

[2.1 Diskové pole P-TSMSTG 2](#_Toc15457931)

[2.2 Diskové pole S-TSMSTG 2](#_Toc15457932)

[3 Definice rozšíření polí 3](#_Toc15457933)

[3.1 Diskové pole P-TSMSTG 3](#_Toc15457934)

[3.2 Diskové pole S-TSMSTG 3](#_Toc15457935)

[4. Definice služeb 3](#_Toc15457936)

[5. Další požadavky zadavatele 4](#_Toc15457937)

[4. Cena 5](#_Toc15457938)

# Předmět veřejné Zakázky

Předmětem VZ je rozšíření dvou diskových polí IBM Storwize 5010 o SSD disky včetně implementačních služeb. Každé ze dvou diskových polí bude rozšířeno o jednu expanzi a 6x SSD disk. Diskové pole v DC ČRA bude navíc doplněno 6x HDD (doplnění do volných pozic).

# Popis stávajícího stavu

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Storage | Lokalita | Model controller | SN controller |
| P-TSMSTG | Ústředí | 2078-112 | 7819W10 |
| S-TSMSTG | DC ČRA | 2078-112 | 7819W35 |

## Diskové pole P-TSMSTG

* 1x 2U Controller enclosure 2 nody:
	+ 12x HDD
	+ 8x FC port
* 2x 2U Expansion enclosure:
	+ 12x HDD

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Typ disků | Kapacita (TB) | Technologie | Počet |
| Nearline | 3,64 | rotating | 36 |

## Diskové pole S-TSMSTG

* 1x 2U Controller enclosure 2 nody:
	+ 12x HDD
	+ 8x FC port
* 2x 2U Expansion enclosure:
	+ 12x HDD

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Typ disků | Kapacita (TB) | Technologie | Počet |
| Enterprise | 1,64 | rotating | 6 |
| Nearline | 5,46 | rotating | 24 |

# Definice rozšíření polí

3.1 Diskové pole P-TSMSTG

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Part No. | Popis | Množství (ks) |
| 2078-24F | V5000 SFF Expansion | 1 |
| 9730 | Power Cord - PDU connection | 1 |
| ACUB | 1.5m 12Gb SAS Cable(mSAS HD) | 2 |
| AC9C | 400GB 2.5 Inch Flash Drive | 6 |
| AHPA | AC Power Supply HE | 1 |
| AGCG | Shipping and Handling 24F | 1 |
| 6661-A86 | 2078-24F ServicePac Warranty Service Upgrade3 YR 24x7 Committed Fix 24h | 1 |
| 5639-SV8 | IBM Spectrum Virtualize Software for StorwizeV50x0 Expansion V8 | 1 |
| UDMUC1 | IBM V50x0 Expansion Base SW with 1 YearSW Maintenance, Per Storage Device | 1 |
| 5639-SSL | Spectrum Virtualize Software for StorwizeV50x0 Expansion Maint (Reg): 3 Yr | 1 |
| UCX3C5 | V50x0 Expansion Maint (Reg): 3 Yr | 1 |

3.2 Diskové pole S-TSMSTG

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Part No. | Popis | Množství (ks) |
| 2078-24F | V5000 SFF Expansion | 1 |
| 9730 | Power Cord - PDU connection | 1 |
| ACUB | 1.5m 12Gb SAS Cable(mSAS HD) | 2 |
| AC9C | 400GB 2.5 Inch Flash Drive | 6 |
| AC29 | 1.8TB 10K 3.5 Inch HDD | 6 |
| AHPA | AC Power Supply HE | 1 |
| AGCG | Shipping and Handling 24F | 1 |
| 6661-A86 | 2078-24F ServicePac Warranty Service Upgrade3 YR 24x7 Committed Fix 24h | 1 |
| 5639-SV8 | IBM Spectrum Virtualize Software for StorwizeV50x0 Expansion V8 | 1 |
| UDMUC1 | IBM V50x0 Expansion Base SW with 1 YearSW Maintenance, Per Storage Device | 1 |
| 5639-SSL | Spectrum Virtualize Software for StorwizeV50x0 Expansion Maint (Reg): 3 Yr | 1 |
| UCX3C5 | V50x0 Expansion Maint (Reg): 3 Yr | 1 |

# Definice služeb

Dodavatel provede (u obou diskových polí)

* fyzickou instalaci zařízení a základní oživení,
* konfiguraci a připojení expanze k diskovému poli Storwize V5010
* instalace HDD v lokalitě DC ČRA
* rekonfigurace Spectrum protect
* konfigurace pole v lokalitě DC ČRA (konfigurace SSD disků pro zrychlení práce diskového subsystému Intel serverů)

# Další požadavky zadavatele

* Zadavatel požaduje dodání originálních a nových zařízení s požadovanou licencí ve jménu zadavatele a podle pravidel výrobce tak, aby bylo možné eskalovat případné závady přímo na lokální technickou podporu výrobce v českém nebo slovenském jazyce.
* Zadavatel požaduje oficiální potvrzení všech výrobců nabízených technologií o určení nabízených produktů HW a SW pro lokální trh.
* Zadavatel požaduje oficiální potvrzení všech výrobců nabízených technologií, že na produkty bude zajištěna podpora výrobce v místě instalace po celou dobu záruční lhůty.
* Uchazeč předloží doklad o obchodním partnerství s výrobcem zboží zaručující dostatečnou technickou podporu výrobcem.
* Instalace, konfigurace a integrace předmětu plnění do informačního systému zadavatele bude z důvodu technické náročnosti a technologické návaznosti provedena autorizovanými pracovníky. Tuto skutečnost uchazeč prokáže písemným potvrzením zastoupení dodavatele operačního systému IBM AIX a databáze Informix IDS pro Českou republiku, vztahujícím se jednoznačně a prokazatelně k plnění této veřejné zakázky. Písemné potvrzení předloží v originále nebo ověřené kopii.
* Zboží bude podporováno servisním střediskem výrobce na území České republiky.
* Uchazeč musí přiložit do nabídky příslušnou technickoprovozní dokumentaci výrobce zboží. Za splnění tohoto požadavku se nepovažuje odkaz na webové stránky výrobce zboží, ale dokumentace v listinné podobě nebo na datovém nosiči v anglickém nebo českém jazyce.
* Uchazeč z důvodu dodávky, jejíž součástí je i poskytování záručního servisu na dodávaná hardwarová zařízení a softwarové produkty, předloží certifikát, že má zaveden systém řízení podniků, ISO 9001 a ISO 27001. Z dokladu musí být patrná doba jeho platnosti a jméno společnosti, která certifikát vydala.

# Cena

Nabídková cena bude tvořena z těchto složek:

1. Cena za rozšíření pole P-TSMSTG
2. Cena za rozšíření pole S-TSMSTG
3. Cena služeb(instalace a konfigurace)

|  |  |
| --- | --- |
| Popis | Kč bez DPH |
| Cena za rozšíření pole P-TSMSTG | 0,00 |
| Cena za rozšíření pole P-TSMSTG | 0,00 |
| Cena služeb(instalace a konfigurace) | 0,00 |
| Celková nabídková cena (v Kč bez DPH) | 0,00 |